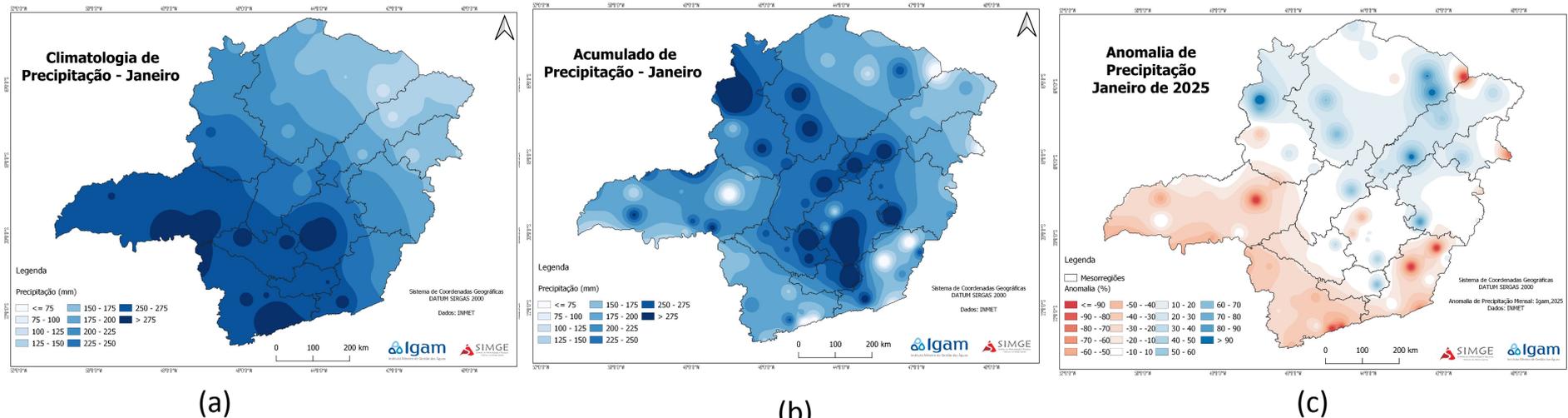


Diagnóstico Meteorológico Mensal em MG

Mês: Janeiro de 2025

Edição: 16



(a)

(b)

(c)

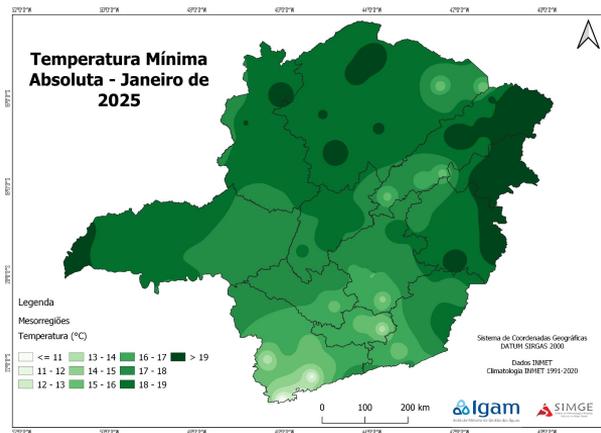
Figura 1: Distribuição espacial: (a) da Climatologia da precipitação mensal para Janeiro; (b) acumulado da precipitação em Janeiro de 2025; (c) Anomalia de precipitação em Janeiro de 2025.

Na Fig. 1(a) podemos observar a climatologia de precipitação do mês de janeiro: Os maiores acumulados ocorrem no setor centro-sul do estado, com valores em torno de 300 mm. Em 2025, conforme pode ser visto na Fig. 1(b), os maiores acumulados ocorreram no setor central e centro-noroeste, alcançando valores próximos a 460 mm no Noroeste e Campo das Vertentes. No Triângulo Mineiro, Sul de Minas e Zona da Mata as anomalias de chuva foram predominantemente negativas. Nas demais áreas do estado as chuvas ocorreram predominantemente acima da climatologia. (Fig. 1(c)).

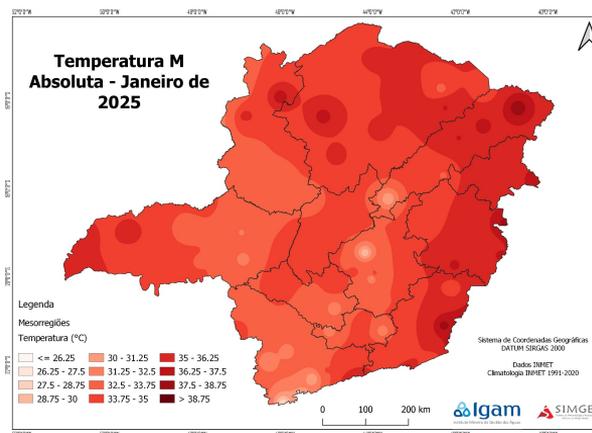
Tabela 1: As 10 maiores taxas de precipitação em janeiro de 2025 em Minas Gerais: precipitação horária (mm/h).

Ano	Mês	Dia	Horário Local	Máximo de Precipitação Horária	Estação
2025	janeiro	14	17:00:00	77,20	DIVINOPOLIS
2025	janeiro	12	06:00:00	54,40	PIRAPORA
2025	janeiro	16	16:00:00	53,40	CAMPINA VERDE
2025	janeiro	26	14:00:00	48,40	SAO SEBASTIAO DO PARAISO
2025	janeiro	16	20:00:00	46,60	IBIRITE (ROLA MOCA)
2025	janeiro	28	20:00:00	42,80	BARBACENA
2025	janeiro	14	16:00:00	42,40	UBERABA
2025	janeiro	16	20:00:00	41,60	BELO HORIZONTE - CERCADINHO
2025	janeiro	23	17:00:00	40,20	MACHADO
2025	janeiro	7	15:00:00	39,60	SAO ROMAO

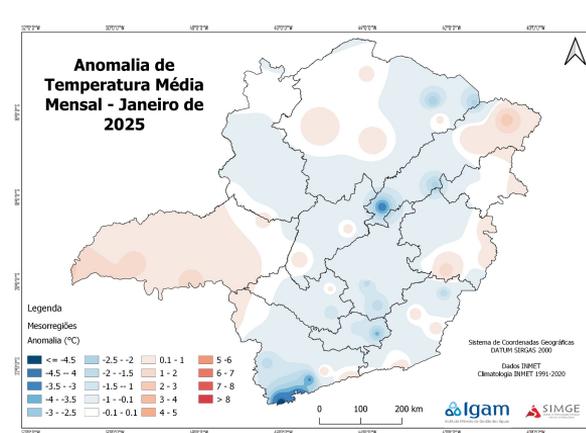
No mês de janeiro de 2025, as maiores taxas de precipitação em milímetros por hora (mm/h) foram registradas em Divinópolis (77,2 mm/h), Pirapora (54,4 mm/h), Campina Verde (53,4 mm/h), São Sebastião do Paraíso (48,4 mm/h), Ibirité (46,6 mm/h), etc (olhar a Tabela 1).



(a)



(b)



(c)

Figura 2: Distribuição espacial: (a) da Temperatura Mínima absoluta em Janeiro de 2025; (b) Temperatura Máxima absoluta em Janeiro de 2025; (c) Anomalia de temperatura média mensal em Janeiro de 2025.

A menor temperatura mínima registrada em janeiro de 2025 em Minas Gerais foi de 10,2°C, no Sul de Minas (Fig. 2(a)). As temperaturas máximas variaram entre 27,9°C e 38,4 °C, com os maiores valores sendo registrados no Jequitinhonha, Mucuri, Doce e Zona da Mata, Noroeste de Minas e Norte de Minas (Fig. 2(b)). As temperaturas médias mensais em Minas Gerais, no geral, foram inferiores à climatologia em grande parte território. Mesmo nas áreas em que foram observadas temperaturas superiores à climatologia, as anomalias não foram expressivas (Fig. 2(c)).

Tabela 2: As 10 maiores e menores temperaturas em janeiro de 2025 em Minas Gerais: (a) temperaturas mínimas (°C); (b) temperaturas máximas (°C).

(a)

Ano	Mês	Dia	TemperaturaMin	Estação
2025	janeiro	11	10,20	MONTE VERDE
2025	janeiro	10	11,40	MONTE VERDE
2025	janeiro	5	11,70	MARIA DA FE
2025	janeiro	8	11,90	MONTE VERDE
2025	janeiro	10	12,00	MARIA DA FE
2025	janeiro	2	12,30	MONTE VERDE
2025	janeiro	9	12,30	MONTE VERDE
2025	janeiro	14	12,30	MONTE VERDE
2025	janeiro	1	12,60	MARIA DA FE
2025	janeiro	11	12,60	MARIA DA FE

(b)

Ano	Mês	Dia	TemperaturaMax	Estação
2025	janeiro	21	38,90	CORONEL PACHECO
2025	janeiro	3	38,40	ALMENARA
2025	janeiro	21	38,00	MURIAE
2025	janeiro	21	37,90	MANTENA
2025	janeiro	22	37,60	CORONEL PACHECO
2025	janeiro	20	37,50	MURIAE
2025	janeiro	19	37,20	CORONEL PACHECO
2025	janeiro	19	37,20	MURIAE
2025	janeiro	22	37,20	MURIAE
2025	janeiro	21	37,10	SERRA DOS AIMORES

Em relação às temperaturas mínimas em MG, no mês de janeiro de 2025, nota-se que, as menores foram registradas em Monte Verde (10,2 °C, no dia 11 e 11,4 °C, no dia 10), Maria da Fé (11,7 °C, no dia 5), etc (olha a Tabela 2a). Já, as maiores temperaturas máximas no mês em questão foram registradas nos municípios de Coronel Pacheco (38,9 °C, no dia 21), Almenara (38,4 °C, no dia 3), Muriaé (38,0, no dia 21), etc (olha a Tabela 2b).

Tabela 3: As 10 maiores rajadas de vento (km/h) registradas no mês de janeiro de 2025 em Minas Gerais;

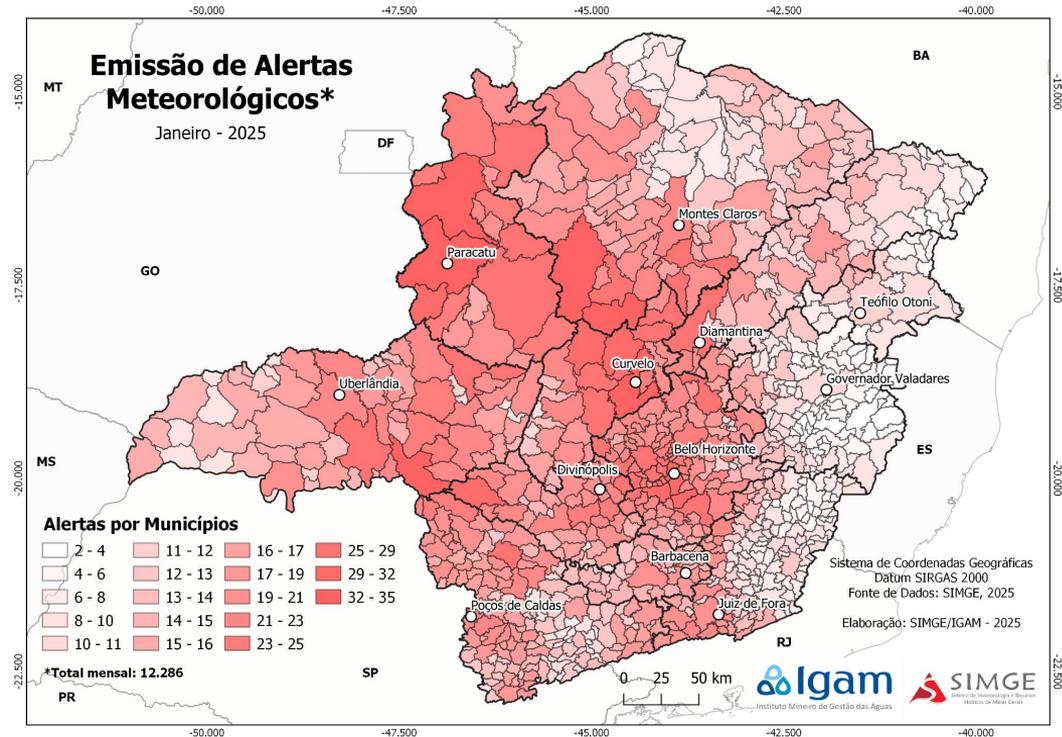
Ano	Mês	Dia	Horário Local	Máximo de Rajadas em km/h	Estação
2025	janeiro	5	20:00:00	98,64	JUIZ DE FORA
2025	janeiro	5	19:00:00	97,92	JUIZ DE FORA
2025	janeiro	27	18:00:00	97,56	BELO HORIZONTE - CERCADINHO
2025	janeiro	8	15:00:00	86,40	CAPELINHA
2025	janeiro	8	08:00:00	85,68	CAPELINHA
2025	janeiro	9	18:00:00	80,28	DORES DO INDAIA
2025	janeiro	28	21:00:00	80,28	SAO JOAO DEL REI
2025	janeiro	31	12:00:00	80,28	OLIVEIRA
2025	janeiro	25	16:00:00	78,12	CAMPINA VERDE
2025	janeiro	19	15:00:00	75,60	RIO PARDO DE MINAS

No mês de janeiro de 2025, as maiores rajadas de vento foram registradas no município de Juiz de Fora (98,64 km/h e 97,92 km/h, no dia 5, às 20 e 19 horas, respectivamente), Belo Horizonte (97,56 km/h, no dia 27, às 18 horas), etc (olhar a Tabela 3).

Tabela 4: Os 10 menores índices de umidade relativa do ar (%) no mês de janeiro de 2025 em Minas Gerais;

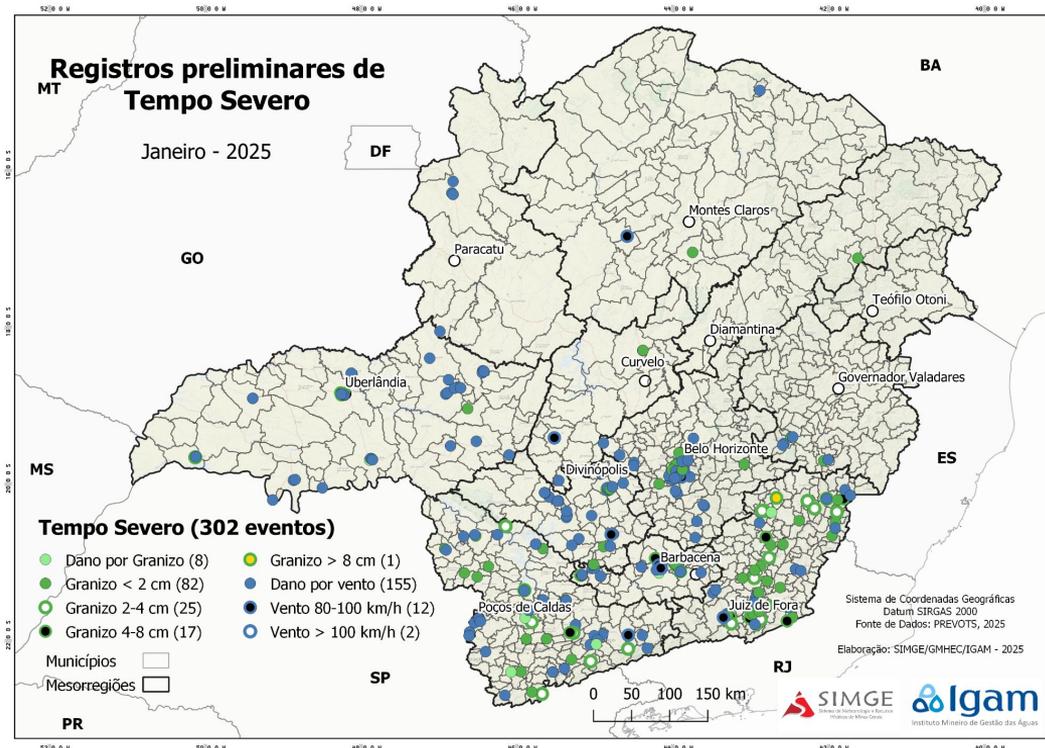
Ano	Mês	Dia	Estação	Umidade
2025	janeiro	23	ESPINOSA	7,00
2025	janeiro	24	ESPINOSA	7,00
2025	janeiro	20	ESPINOSA	12,00
2025	janeiro	22	ESPINOSA	12,00
2025	janeiro	19	ESPINOSA	16,00
2025	janeiro	21	ESPINOSA	19,00
2025	janeiro	20	ITAOBIM	25,00
2025	janeiro	21	SAO ROMAO	27,00
2025	janeiro	3	ALMENARA	28,00
2025	janeiro	20	SALINAS	28,00

Na Tabela 4, nota-se, os 10 menores índices de umidade relativa do ar registrados no mês de janeiro de 2025 em Minas Gerais. O município de Espinosa (olhar a Tabela 4) registrou valores entre 7 e 20%, em alguns dias da segunda quinzena do mês, ou seja, já caracterizando **Estado de Alerta**, de acordo com as recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS).



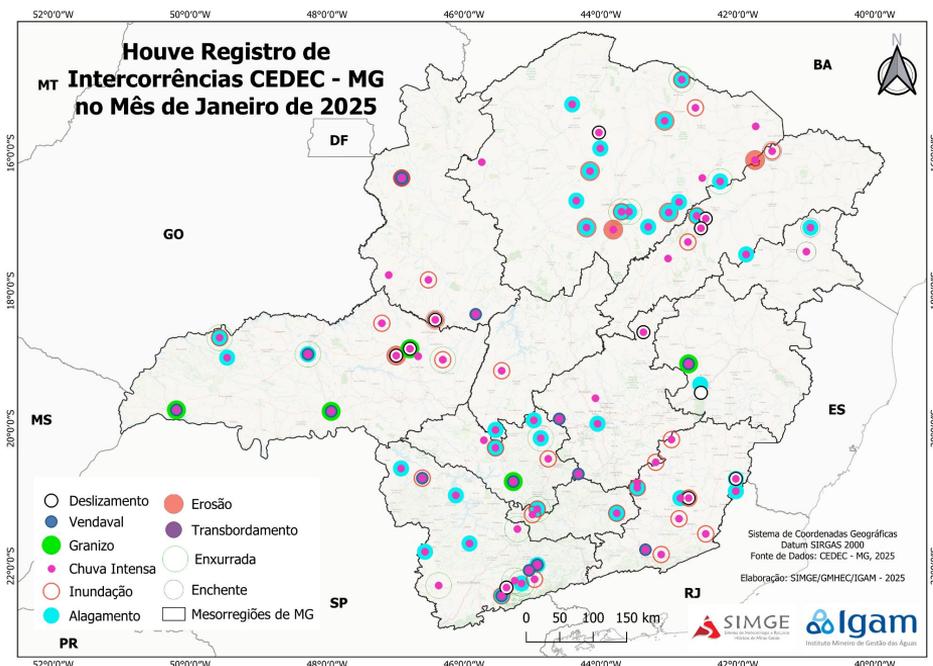
O mês de janeiro de 2025 seguiu instável ao longo do seu período, com duas a três janelas de tempo severo. Tempestades ocorreram em todas as mesorregiões de Minas Gerais. Em 25 dias do mês, houve previsão para a ocorrência de tempestades severas. Destes, 1 dia recebeu previsão de **Nível 2** de severidade e, 25 dias, **Nível 1**. Chegaram a ser emitidos 12.286 alertas de tempestades, severas ou não.

Figura 3: Distribuição espacial de Emissão de Alertas Meteorológicos no mês de janeiro de 2025 em Minas Gerais.



A Plataforma de Registros de Eventos de Tempo Severo (PRETS), integrante da iniciativa PREVOTS, contabilizou 302 eventos de tempo severo, em caráter preliminar, no estado de Minas Gerais durante janeiro de 2025. Entre esses, destacam-se dezoito eventos de granizo significativo (> 4 cm de diâmetro) e dois eventos com rajadas de vento superiores aos 100 km/h. A segunda quinzena do mês foi extremamente ativa, com tempestades severas sendo engatilhadas majoritariamente pela termodinâmica.

Figura 4: Distribuição georreferenciada dos registros de tempo severo ao longo do mês de janeiro de 2025 em Minas Gerais segundo a PREVOTS.



De acordo com a base de dados da Defesa Civil Estadual de Minas Gerais - CEDEC/MG, no mês de janeiro de 2025, houve registro de fenômenos meteorológicos adversos, em todas as mesorregiões do estado de Minas Gerais, conforme a Figura 5.

Figura 5: Intercorrência registrada pela CEDEC-MG no mês de janeiro de 2025.

Em janeiro de 2025, houve registro de fenômenos meteorológicos adversos, conforme Tabela 5.

Tabela 5: Fenômenos adversos registrados no mês de janeiro de 2025 em Minas Gerais.

Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento	Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento	Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento	Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento
Chuva Intensa	Contagem	01/01/2025	Chuva Intensa	Cristina	08/01/2025	Chuva Intensa	Itacambira	14/01/2025	Chuva Intensa	Iturama	25/01/2025
	Ituiutaba	01/01/2025		Carangola	08/01/2025		Botumirim	14/01/2025		Lavras	26/01/2025
	São Gonçalo do Abaeté	02/01/2025		Cláudio	09/01/2025		Águas Formosas	15/01/2025		Ijaci	26/01/2025
	Brazópolis	03/01/2025		Tombos	09/01/2025		Claro dos Poçoões	15/01/2025		Dom Viçoso	26/01/2025
	Patrocínio	03/01/2025		Unai	09/01/2025		Cachoeira de Pajeú	15/01/2025		Uberlândia	28/01/2025
	Diogo de Vasconcelos	03/01/2025		Pará de Minas	09/01/2025		Presidente Olegário	16/01/2025		Astolfo Dutra	29/01/2025
	Arcos	03/01/2025		Nova Serrana	09/01/2025		Maria da Fé	16/01/2025		Ouro Fino	29/01/2025
	Lagoa da Prata	03/01/2025		Carmo do Paranaíba	09/01/2025		José Gonçalves de Minas	15/01/2025		Matozinhos	29/01/2025
	Cruzeiro da Fortaleza	04/01/2025		Capinópolis	09/01/2025		Berizal	15/01/2025		Caxambu	30/01/2025
	Unai	04/01/2025		Guimarânia	09/01/2025		Berilo	15/01/2025		Uruçuaia	31/01/2025
	Visconde do Rio Branco	04/01/2025		Rio Espera	09/01/2025		Chapada do Norte	15/01/2025		Lamim	31/05/2025
	Juiz de Fora	05/01/2025		Pavão	10/01/2025		São João da Ponte	15/01/2025		Itajubá	30/01/2025
	Caxambu	05/01/2025		Unai	08/01/2025		Coração de Jesus	14/01/2025		Pouso Alto	31/01/2025
	Soledade de Minas	05/01/2025		Novo Cruzeiro	07/01/2025		Rubelita	15/01/2025		Barbacena	28/01/2025
	Lagoa Grande	05/01/2025		Espinosa	12/01/2025		Mirabela	16/01/2025			
	Presidente Olegário	04/01/2025		Machado	12/01/2025		Santa Cruz de Salinas	17/01/2025			
	Pequeri	05/01/2025		Santo Antônio do Retiro	12/01/2025		Turmalina	16/01/2025			
	Cássia	06/01/2025		Glaucilândia	10/01/2025		Bocaiúva	15/01/2025			
	Carmo do Rio Claro	06/01/2025		Carbonita	13/01/2025		Varzelândia	17/01/2025			
	Guiricema	06/01/2025		Glaucilândia	13/01/2025		Carmo da Cachoeira	20/01/2025			
	Desterro de Entre Rios	06/01/2025		Mirabela	13/01/2025		Iguatama	22/01/2025			
	Recreio	07/01/2025		Juramento	13/01/2025		Itajubá	22/01/2025			
	Tombos	07/01/2025		Uberlândia	14/01/2025		Poços de Caldas	22/01/2025			
	Dom Silvério	07/01/2025		Serro	13/01/2025		Guimarânia	22/01/2025			
	Coromandel	06/01/2025		Padre Carvalho	14/01/2025		Uberaba	22/01/2025			
	Unai	08/01/2025		Pai Pedro	14/01/2025		Candeias	23/01/2025			
	Guarda-Mor	08/01/2025		Cristália	14/01/2025		Passos	23/01/2025			
	Cônego Marinho	08/01/2025		Abaeté	14/01/2025		Uberlândia	23/01/2025			
	Carmo do Paranaíba	08/01/2025		Divinópolis	14/01/2025		Pouso Alto	24/01/2025			

Fonte dos dados: CEDEC – MG.

Em janeiro de 2025, houve registro de fenômenos meteorológicos adversos, conforme Tabela 5.

Tabela 5: Fenômenos adversos registrados no mês de janeiro de 2025 em Minas Gerais.

Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento	Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento	Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento	Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento
Alagamento	Contagem	01/01/2025	Alagamento	Poços de Caldas	22/01/2025	Deslizamento	Patrocínio	03/01/2025	Granizo	Brazópolis	03/01/2025
	Ituiutaba	01/01/2025		Uberlândia	23/01/2025		Guiricema	06/01/2025		Guimarânia	22/01/2025
	Arcos	03/01/2025		Dom Viçoso	26/01/2025		Carangola	08/01/2025		Uberaba	22/01/2025
	Lagoa da Prata	03/01/2025		Uberlândia	28/01/2025		Guimarânia	09/01/2025		Candeias	23/01/2025
	Visconde do Rio Branco	04/01/2025		Caxambu	30/01/2025		Serro	13/01/2025		Iturama	25/01/2025
	Cássia	06/01/2025		Itajubá	30/01/2025		Presidente Olegário	16/01/2025			
	Carmo do Rio Claro	06/01/2025		Barbacena	28/01/2025		Maria da Fé	16/01/2025			
	Cônego Marinho	08/01/2025		Santana do Paraíso	12/01/2025		Berilo	15/01/2025			
	Carangola	08/01/2025		Nova Serrana	09/01/2025		Chapada do Norte	15/01/2025			
	Tombos	09/01/2025		Ijaci	26/01/2025		Varzelândia	17/01/2025			
	Capinópolis	09/01/2025					Ipatinga	12/01/2025			
	Rio Espera	09/01/2025									
	Novo Cruzeiro	07/01/2025									
	Espinosa	12/01/2025									
	Machado	12/01/2025									
	Glauceilândia	13/01/2025									
	Mirabela	13/01/2025									
	Juramento	13/01/2025									
	Pai Pedro	14/01/2025									
	Cristália	14/01/2025									
	Divinópolis	14/01/2025									
	Itacambira	14/01/2025									
	Botumirim	14/01/2025									
	Águas Formosas	15/01/2025									
Claro dos Poções	15/01/2025										
José Gonçalves de Minas	15/01/2025										
São João da Ponte	15/01/2025										
Coração de Jesus	14/01/2025										
Rubelita	15/01/2025										

Fonte dos dados: CEDEC – MG.

Tabela 5: Fenômenos adversos registrados no mês de janeiro de 2025 em Minas Gerais.

Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento	Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento	Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento	Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento
Enchente	Presidente Olegário	04/01/2025	Enxurrada	Cristina	08/01/2025	Erosão	Patrocínio	03/01/2025	Transbordamento	Unai	08/01/2025
	Pavão	10/01/2025		Carmo do Paranaíba	09/01/2025		Pai Pedro	14/01/2025			
	Águas Formosas	15/01/2025		Capinópolis	09/01/2025		Botumirim	14/01/2025			
	Cachoeira de Pajeú	15/01/2025		Espinosa	12/01/2025		Claro dos Poções	15/01/2025			
				Glaucilândia	13/01/2025		Mirabela	16/01/2025			
				Juramento	13/01/2025		Santa Cruz de Salinas	17/01/2025			
				Uberlândia	14/01/2025		Bocaiúva	15/01/2025			
				Divinópolis	14/01/2025						
				Rubelita	15/01/2025						
				Carmo da Cachoeira	20/01/2025						
				Ijaci	26/01/2025						
				Dom Viçoso	26/01/2025						
		Dom Viçoso	26/01/2025								
		Ouro Fino	29/01/2025								

Fonte dos dados: CEDEC – MG.

Tabela 5: Fenômenos adversos registrados no mês de janeiro de 2025 em Minas Gerais.

Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento	Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento	Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento	Fenômeno Adverso	Município	Data do Evento
Inundação	Diogo de Vasconcelos	03/01/2025	Vendaval	São Gonçalo do Abaeté	02/01/2025	x	x	x	x	x	x
	Arcos	03/01/2025		Brazópolis	03/01/2025						
	Lagoa Grande	05/01/2025		Unai	04/01/2025						
	Presidente Olegário	04/01/2025		Juiz de Fora	05/01/2025						
	Pequeri	05/01/2025		Caxambu	05/01/2025						
	Guiricema	06/01/2025		Soledade de Minas	05/01/2025						
	Recreio	07/01/2025		Desterro de Entre Rios	06/01/2025						
	Dom Silvério	07/01/2025		Pará de Minas	09/01/2025						
	Coromandel	06/01/2025		Itajubá	22/01/2025						
	Unai	08/01/2025		Guimarânia	22/01/2025						
	Carmo do Paranaíba	08/01/2025		Uberaba	22/01/2025						
	Cláudio	09/01/2025		Candeias	23/01/2025						
	Capinópolis	09/01/2025		Passos	23/01/2025						
	Rio Espera	09/01/2025		Uberlândia	23/01/2025						
	Espinosa	12/01/2025		Iturama	25/01/2025						
	Santo Antônio do Retiro	12/01/2025		Pará de Minas	09/01/2025						
	Glaucilândia	10/01/2025									
	Abaeté	14/01/2025									
	Cachoeira de Pajeú	15/01/2025									
	José Gonçalves de Minas	15/01/2025									
Turmalina	16/01/2025										
Passos	23/01/2025										
Lavras	26/01/2025										
Ijaci	26/01/2025										
Astolfo Dutra	29/01/2025										
Itajubá	30/01/2025										
Pouso Alto	31/01/2025										
Barbacena	28/01/2025										

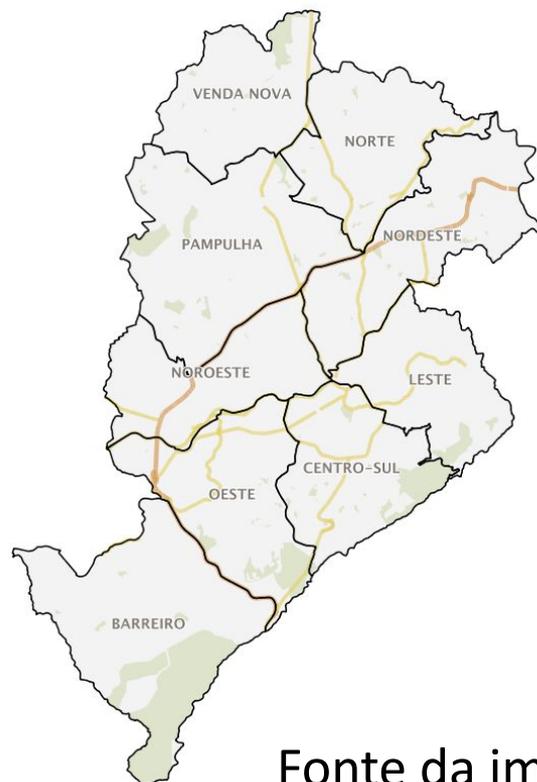
Fonte dos dados: CEDEC – MG.

Tabela 6: Avisos Meteorológicos enviados no mês de janeiro de 2025 em Minas Gerais;

Chuvas Intensas/Acumulados Significativos de Chuvas

- 02 a 06/01/2025
- 06 a 10/01/2025
- 28 a 31/01/2025
- 31/01/2025 a 02/02/2025

Envio de 4 avisos de Chuvas Intensas/Acumulados Pluviométricos Significativos em janeiro de 2025.



Fonte da imagem: GeoServer/PBH.

Precipitação Acumulada (mm) no Mês de Janeiro na Estação Convencional de Belo Horizonte - Período: 1911 a 2025.

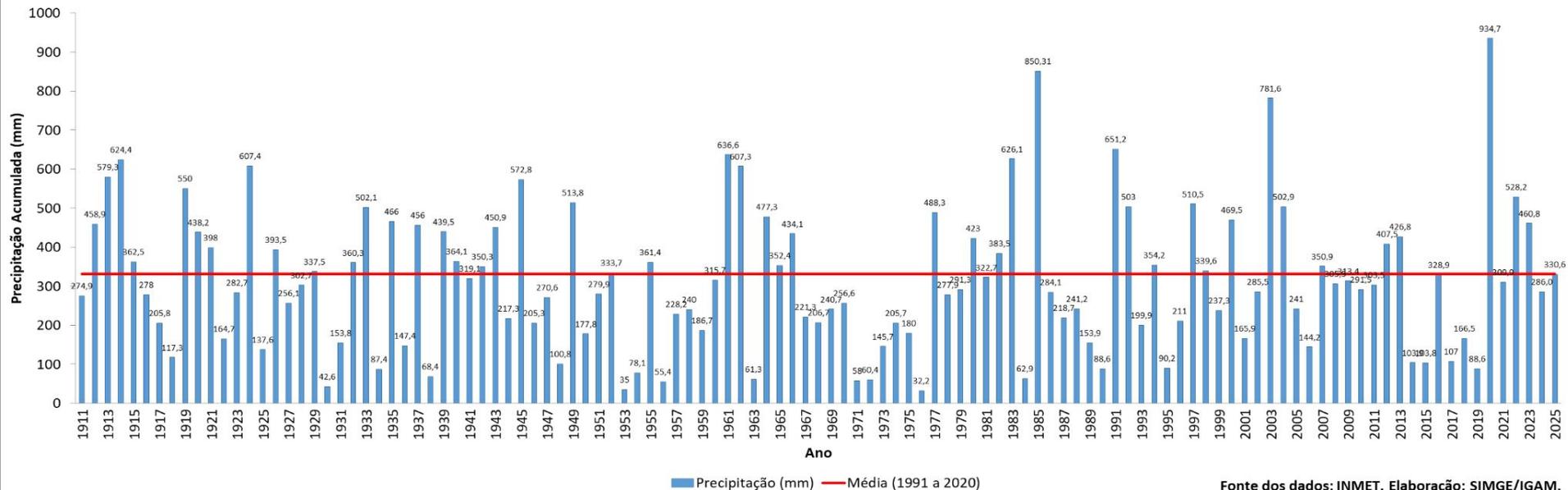


Figura 6: Série Histórica de Precipitação (mm) para o mês de janeiro, na Estação Convencional de Belo Horizonte/INMET. Período: 1910 até 2025.

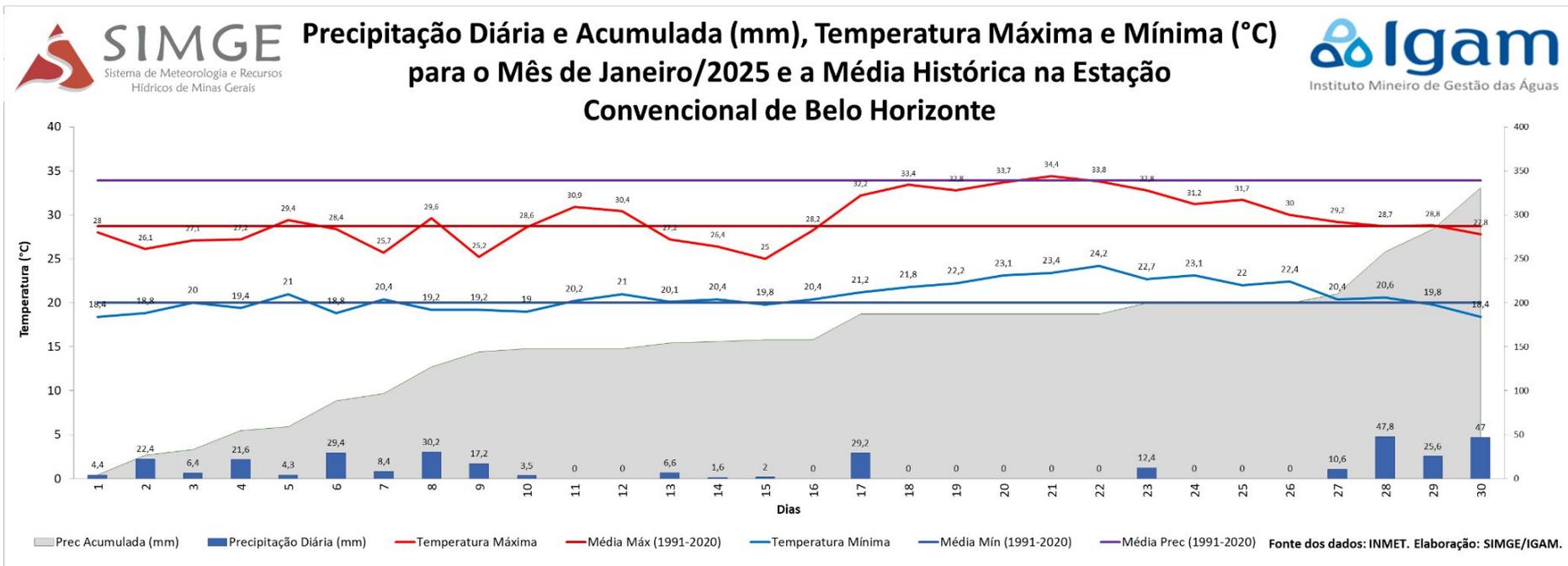


Figura 7: Precipitação Diária (mm), Temperatura Máxima e Mínima (°C) no mês de janeiro de 2025 em Comparação com a Média Histórica (1991-2020), na Estação Convencional de Belo Horizonte/INMET.